



Technické parametre odporovej vykurovacej rohože Net™ T300

Použitie na ochranu plôch:	garážové vjazdy, chodníky...
Typ vykurovacieho kábla:	Line™T30 dvojžilový vodič s opletením
Prevádzkové napätie:	230 V /50 Hz /AC
Výkon:	30 W/m
Krytie:	IP67
Priemer vykurovacieho kábla:	5 mm
Studený koniec - dĺžka prívodu:	2,5 m +/- 10 cm
Minimálna teplota pri montáži:	5 °C
Minimálny priemer ohybu:	6 cm
Pre vonkajšie aplikácie	

Vyhlásenie o zhode:



vydané podľa § 13 ods. 1 zákona č. 264/99 Z. z. a nariadení vlády č. 194/2005 Z. z. v znení nariadenia vlády č. 318/2007 Z. z. a č. 308/2004 Z. z. v znení nariadenia vlády č. 449/2007 Z. z. Názov: elektrická vykurovací rohož Net™T300. Posúdenie zhody bolo vykonané podľa: nariadenia vlády č. 194/2005 Z. z. v znení nariadenia vlády č. 318/2007 Z. z. o elektromagnetickej kompatibilite zariadení a nariadenia vlády č. 308/2004 Z. z. v znení nariadenia vlády č. 449/2007 Z. z. o elektrických zariadeniach. Pri posudzovaní zhody na výrobok boli použité smernice EÚ a splnené normy: EN 60730-1:2011, EN 60730-2-9:2010, EN 61000-3-2:2006+A2:2009, EN 61000-3-3:2008, Smernica o nízkom napätí 2006/95/EC, Príloha 4, Smernica EMC 2004/108/EC, Príloha II.

Skôr ako začnete s inštaláciou vykurovacej rohože:

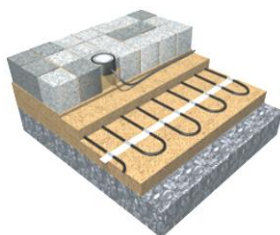
- Podklad plochy pod vykurovacou rohožou musí byť bez ostrých kameňov a iných predmetov.
- Vykurovací rohož sa nesmie skracovať, predlžovať, navzájom sa dotýkať či križovať, alebo zatlačiť do izolácie. Nesmie sa vyrovnávať, namáhať ťahom v mieste spojky a koncovky vykurovacieho kábla a prírodného kábla. Pri vnútornej aplikácii koncovku a spojku fixujte na separačnú fóliu hliníkovou páskou a **nie prichytkou!**
- Polomer ohybu vykurovacieho kábla nesmie byť menší ako 60 mm.
- Spojka medzi vykurovacím káblom a prírodným káblom a takisto koncovka musia byť uložené v podlahe.
- Neinštalujte vykurovací rohož pri teplote okolia nižšej ako 5 °C.
- Vykurovací rohož prevádzkujte len s vhodnou reguláciou. Konzultujte s naším špecialistom.
- Pre zaistenie elektrickej bezpečnosti sa musí použiť 30 mA prúdový chránič. Dodržujte platné normy.

Inštalácia návod

- Pevný podklad pod vyhrievané plochy môže byť akýmkoľvek spôsobom upravený, záleží od typu povrchu. Vykurovací rohož môže byť uložený v betóne, pod zámkovou dlažbou, pod štiepaným kameňom, a pod. NESMIE sa zalievať horúcim asfaltom. Vykurovací kábel uložte čo najbližšie < 50 mm k finálnemu povrchu vyhrievanej plochy.
- Zmerajte plochu a zakreslite si plán kladenia rohože. Ak kábel rozpletiete, tak pre správnu funkčnosť systému rozstupy vykurovacieho kábla uchytené v inštaláčnom pásiku, alebo na kovovej sieti, musia byť **cca 10 cm, to je 300 W/m².**
- Kábel nesmie prechádzať z jednej dilatačnej plochy do druhej dilatačnej plochy.
- Prírodný vodič vtiahnite cez inštaláčnú rúrku do rozvážača či inštaláčnej krabice tak, aby spojka zostala v ploche.
- Rohož prichytávajte odporúčanými fixačnými prvkami. Počas inštalácie nešliapte na vykurovací kábel. Vyhýbajte sa ostrým predmetom a neopatrnému liatiu betónu či kladeniu zámkovej dlažby. Pri využití tam, kde povrchovým materiálom bude zámková dlažba, je vhodné použiť ako podsyp kremičitý piesok, nie drvený kameň – má ostré hrany a hrozí, že sa vykurovací kábel poškodí. V betóne alebo lepidle nesmú byť vzduchové medzery. Spojenie vykurovacieho kábla a napájacieho kábla musí byť uložený v ploche a nie vedený inštaláčnou rúrkou.
- Vlhkostne – teplotný snímač vložte vodorovne do plochy tak, aby bol umiestnený rovnomerne medzi slučkami vykurovacieho kábla a na takom mieste, kde je najväčší predpoklad skorého vytvárania námrazy, avšak mimo plochu, kde jazdí koleso auta, alebo sa chodí.

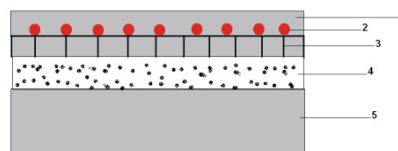
- Po položení vykurovacieho kábla zmerajte a skontrolujte jeho odpor a potom izolačný stav skúšobným napätím ≥ 1000 VDC, max. 2500 VDC. Hodnota izolačného odporu **musí byť > 50 M Ω** . Odpor musí byť v tolerancii. **Zapíšte** namerané hodnoty do záručného kupónu.
- Vykurovací kábel zalejte betónom alebo položte zámkovú dlažbu. Betón musí byť zušľachtený plastifikátorom.
- Po zatuhnutí opäť zmerajte a skontrolujte jeho odpor a izolačný stav. **Zapíšte** hodnoty do záručného kupónu.
- Systém musí byť pripojený na vhodný typ regulácie – konzultujte s naším špecialistom.
- Spustiť vykurovací kábel do prevádzky môžete až po **úplnom vyschnutí - vyzretí** použitých stavebných hmôt.
Stavebná hmota sa nesmie vysúšať vykurovacím káblom a **pred položením krytiny sa musí zmerať jej vlhkosť**. Posledných 5 % vlhkosti môžete dosušiť **postupným zvyšovaním teploty** podlahy pod odborným dohľadom.

Príklady skladby podlahy: rozstupy káblov v rohoži cca 100 mm, to je 300 W/m². Skladbu chránenej plochy pre automobily vždy konzultujte so stavebným projektantom. Káble umiestnite vždy **čo najvyššie k povrchu!!!**



Popis od spodku navrch

- 1- Zemina
- 2- Podklad kamenného piesku alebo betónu
- 3- Vykurovacia rohož Net™T300 v upevňovacej lište
- 4- Vrstva jemného piesku, tmelu alebo betónu
- 5- Podlahový senzor
- 6- Dlaždice, zámková dlažba výšky max. 4 cm!



Popis od vrchu nadol: Pre automobily

- 1- Betón
- 2- Vykurovacia rohož Net™T300
- 3- Kovová sieť na ktorej sú uchytené káble
- 4- Vrstva tepelnej izolácie (**nemusí byť**)
- 5- Betónový alebo pevný podklad

Predĺžená záruka 10 rokov – vykurovacie rohože Net™ T300 je platná so spravidla dodanými dokumentmi:

1. Keď je správne vyplnený Záručný kupón, pozri nižšie.
2. Dokument o kúpe: faktúra, alebo nákupný doklad.
3. Fotodokumentácia: rozloženia rohože, umiestnenie spojky, koncovky kábla a senzoru.
4. Povinnosťou výrobcu bude bezplatne opraviť alebo dodať produkt zákazníkovi bez ďalších bočných nákladov spojených s opravou, alebo výmenou jednotky.

Záruka neplatí, ak inštalácia nebola vykonaná odborne spôsobilou osobou alebo chybou spôsobenou nesprávnym návrhom, poškodením, nesprávnou inštaláciou, alebo iným neskorším poškodením.

V prípade vnútornej aplikácie (špeciálny prípad): Nábytok a iné plochy musia byť na nožičkách min. 5 cm. Na podlahu nepoložiť kožušiny a iné izolácie. Ak budeme požiadaní opraviť alebo vymeniť takýto produkt, všetky náklady budú účtované.

Záručný kupón

Miesto inštalácie:

Vykurovacia rohož	Výkon (W)	Rozmery (m)	Odpor (Ω) @ 20°C +10/-5% / 230V	Odpor (Ω) pred betonážou	Izolačný odpor (M Ω) pred betonážou	Odpor (Ω) po betonáži	Izolačný odpor (M Ω) po betonáži
Net™T300-4 m ²	1 200	0,5 X 8	44,08				
Net™T300 6 m ²	1 800	0,5 X 12	29,39				
Net™T300 8 m ²	2 400	0,5 X 16	22,4				
Net™T300 10 m ²	3 000	0,5 X 20	17,63				

Dátum predaja / Pečiatka:	Dátum inštalácie:	Pečiatka:
Elektroinštalatér / Predajca:	Meno a priezvisko, tel., e-mail:	Podpis: